北川政夫*: 東亞植物断想録 (10)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae orientalis (10)

101) ヒナエンゴサクについて 本種は東部満洲の森林地帯で発見されたエンゴサクの一種で，私は1942年にこれを新種と見なし *Corydalis Watanabei* Kitagawa の新学名をつけて発表したが，再検の結果 Mandl および Mühldorf の両氏が1921年に *Corydalis repens* Mandl & Mühldorf と命名したものと同一であることが判ったので玆に訂正する。

Corydalis repens Mandl & Mühldorf in Bot. Közl. **11**: 90 (1921); Komarov & Alisova, Key Pl. Far East. Reg USSR. **1**: 575, t. 176 f. 1, 6 & 9 (1931); M. Popov in Komarov, Fl. URSS. **7**: 666 (1937).

Corydalis Watanabei Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 122 (1942)—syn. nov.

Nom. Jap. Hina-engosaku

Area Geogr. Sibiria, Manshuria & Korea.

なお本属の一種 *Corydalis Redowskii* Fedde (in Repert. **10**: 508 (1912)) が満洲の興安嶺方面で発見されているのでここに紹介する。和名をウラジロケマンと命ずる。

102) ヒメキンミズヒキは独立種 ヒメキンミズヒキは 1930 年に小泉源一博士が *Agrimonia nipponica* Koidzumi として命名されたもので，最近これをキンミズヒキの一品種と見る人もある。所が一昨年徳島大学薬学部の東丈夫氏は本属植物の生薬学的研究を行い，その結果を発表された。その説によると葉の組織中に見られる蓚酸カルシウムの結晶がキンミズヒキでは集晶 (clustered crystal) のみ存在し，ヒメキンミズヒキでは集晶は葉脈附近のみにあり他の部分ではすべて特異な形状の単晶 (solitary crystal) をなしている点で大きな差異があり，またその他の組織にも種々な差が見られ，当然別種とした方がよいとしている。私はヒメキンミズヒキを再検した所，外部形態にも可なり判然とした区別点がある。すなわちヒメキンミズヒキでは茎は細長く，枝は特に繊弱である。葉は軟質で葉裏は淡色を呈し長毛の外に短絨毛を一面に布きチョウセンキンミズヒキ (*Agrimonia coreana* Nakai=*A. velutina* Juzepczuk—syn. nov.) を偲ばせる。その側片は 1 または 2 対で，2 対の場合は下部の 1 対は急に短縮し長さ 1 cm 内外しかない。花序は極めて疎に花をつけ，花は小形で花弁は長さ 3 mm，幅 1 mm，長楕円形をなしキンミズヒキのそれが倒卵形をなすのと異なる。果実も小さく肋上に長毛を疎生する特徴がある。故に東氏のいわれる如く独立種として考えたい。東大植物学教室の腊葉室に保蔵されるヒメキンミズヒキの標本の採集地を次に掲げる。

* 横浜国立大学学芸学部生物学教室 Botanical Institute, Faculty of Liberal Art, Yokohama National University, Yokohama

Agrimonia nipponica Koidzumi in Bot. Mag. Tokyo **44**: 104 (1930).

Agrimonia pilosa Ledebour f. *nipponica* Ohwi, Fl. Jap. 650 (1953); in Bull. Nat. Sci. Mus. (Tokyo) **33**: 76 (1953).

Nom. Jap. Hime-kinmizuhiki

Hab.: Prov. Kazusa: circa Masuho-mura (Y. Tamura Sept. 1 1938); Prov. Suruga: in Suyama, monte Asitaka-yama (H. Kanai n. 6250 Sept. 17 1954); Prov. Iga: Iseji in Kôzu-mura (T. Magohuku n. 368 Aug. 21 1943).

Area Geogr. (Endemica).

103) メワレモコウに就て メワレモコウは満洲熱河省で発見した植物でワレモコウの一新変種として発表したが，よく観察すると，ワレモコウとは茎が細長く丈は低く，往々株をなすこと，枝が散漫で，花序は細長く下垂すること等で可なり相違しているので別種として取扱うことにした。次に詳細な記相文を記して置く。

Sanguisorba longa (Kitagawa) Kitagawa, stat. nov.

Sanguisorba officinails Linnaeus var. *longa* Kitagawa in Rep. First Sci. Res. Manch. **4**(4): 25 nomen, 86 descr. (1936): Lineam. Fl. Manch. 274 (1939).

Descr. ampl. Radix solitaris crassa cylindrica fusca. Caules solitares vel saepe pauci-caespitosi ad circa 70 cm alti graciles pluriramosi longitudine costato-striati erecti glabri, ramis ramulosis gracilibus. Folia omnia simpliciter pinnata ambitu oblanceolata—anguste obovata radicalia majora caulina sensim minora suprema abrupte diminuta; foliola 2–9-juga basi stipellata breviter vel brevissime petiolulata inferiora sursum minora late ovata—lanceolato-linearia foliorum superiorum sursum angustiora et minora apice saepissime obtusa rarius acuta basi late cuneata—cordata margine acute serrata utrinque fere concoloria toto glabra ad 1.5 cm lata. Stipulae parvae lunatae acutae serratae ad 1.5 cm longae. Spicae ellipticae—cylindricae erectae vel saepius subcernuae usque 3.5 cm longae et 8 mm latae. Bracteae breves ovatae—subulatae apice attenuatae extus margineque pilosulae. Flores sanguineo-purpureae. Sepala late ovata vel elliptico-ovata apice incrassato-mucronata basi rotundata dorso 3-nervata glabra 3 mm longa 2–2.5 mm lata. Filamenta filiformia glaberrima ca. 2.5 mm longa. Antherae ovales 1 mm longae 0.7 mm latae. Ovarium glabrum ellipsoideum ca. 1.3 mm longum.

Nom. Jap. Me-waremokô

Area Geogr. China bor. & Manshuria austr.

f. **dilutiflora** (Kitagawa) Kitagawa, comb. nov.

Sanguisorba officinalis Linnaeus var. *longa* Kitagawa f. *dilutiflora* Kitagawa, l. c. (1936).

Nom. Jap. Usuiro-waremokô

Area Geogr. Manshuria austr.

因みに，ナガボノアカワレモコウとかナガボノシロワレモコウとか呼ばれているものは結局 *Sanguisorba parviflora* Takeda すなわちコバナワレモコウとワレモコウとの種間雑種と考えられる。そしてその学名としては *Sanguisorba tenuifolia* Fischer が適当である。コバナワレモコウは水辺に生じ，葉片は常に狭長で托葉は大きく，穂は純白で細長く点頭し，雄蕊が長く超出する極めて明瞭な特徴をもつ。ワレモコウは草原または丘陵に生育し，葉片は長楕円形乃至円形で，穂は短く血赤色を呈し直立し，雄蕊は左程長くない。 *Sanguisorba tenuifolia* Fischer は丁度その中間をとり，満洲大興安嶺において観察した所によると一カ所でも葉の広さ，穂の長短，直立乃至下垂，汚白色乃至赤色等幾多の移行型が見られる。托葉はコバナワレモコウ型である。

また今一つ，長白山で採集しニクイロワレモコウ (*Sanguisorba officinalis* Linnaeus var. *intermedia* Nakai) ではないかとした植物はコウライタウチソウ (*Sanguisorba argutidens* Nakai) である。

104) ヒロハクララとクララ 以前私は「満洲国植物考」の中でクララをヒロハクララの変種として新組合せを行ったが，その際何等の理由も記さなかったので，この紙面をかりてその詳細を述べる。ヒロハクララ (**Sophora flavescens** Aiton) はシベリアより満洲を経て支那，朝鮮に分布する種で，向陽の荒れた草原に多く生育している。茎はクララより低く，花序をつけたものは斜上し，従って花序も斜めに出で，花は一側に扁して着き易い。小葉はクララより広く，表面は脈上に極めて疎に毛を布くか多くの場合全く無毛で光沢を有する（クララでは葉の表面にも全体に疎に短伏毛を生ずる)。萼筒もクララより広く，花弁はすべて彼より大形である。満洲ではクララすなわち var. **angustifolia** (Siebold & Zuccarini) Kitagawa は東部森林地帯にのみ産する。

105) イワオウギの学名 イワオウギの学名は日本の学者によって今まで随分変更されて来たが，最近 Flora URSS **13** (1948) や「中国主要植物図説」(豆科) (1955) をひもどいて見ると，結局 *Hedysarum vicioides* Turzaninow を用いるのが最も妥当ではないかと思われる。本学名は *Hedysarum esculentum* Ledebour より早く発表された先行名で同一種に属する。イワオウギを *Hedysarum esculentum* Ledebour とは別に考える人もあり，また *Hedysarum ussuriense* Schischkin & Komarov の名を使う人もあるが，よく文献を参照すると，やはり *Hedysarum esculentum* Ledebour 今の *Hedysarum vicioides* Turczaninow と何等異なる点が見られない。*Hedysarum ussuriense* Schischkin & Komarov の記相文を読むと，イワオウギに一致する所もありまた一致しない所もある。生育地は石灰岩質の険阻な断崖であるとしている点から見ると *Hedysarum vicioides* Turczaninow の topographical な一変形に過ぎないのではないかと考えられる。

Hedysarum vicioides Turczaninow in Bull. Soc. Nat. Mosc. **13**: 69 (1840); B. Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS **13**: 280 (1948); Liu in「中国主要植物図説」(荳科)

450 f. 441 (1955).

Hedysarum esculentum Ledebour in Bot. Gesellsch. Regensb. **3**: 112 (1841); Fl. Ross. **1**: 707 (1843).

Hedysarum alpinum Linnaeus var. *vicioides* B. Fedtschenko, Hedys. 259 (1902).

Hedysarum alpinum Linnaeus var. *japonicum* B. Fedtschenko, l. c. (1902).

? *Hedysarum ussuriense* Schischkin & Komarov in Not. Syst. Herb. Bot. USSR **6**: 11 (1926); B. Fedtschenko in Fl. URSS **6**: 280 (1948).

Hedysarum alpinum Linnaeus var. *japonicum* B. Fedtschenko subvar. *glabrnm* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **44**: 573 (1930).

Hedysarum Iwawogi Hara in Journ. Jap. Bot. **15**: 452 (1939).

Hedysarum ussuriense Schischkin & Komarov f. *glabrum* Ohwi, Fl. Jap. 684 (1953).

Nom. Jap. Iwa-ôgi

Area Geogr. Sibiria, Manshuria, Korea, China & Japonia.

f. **pilosum** (Ohwi) Kitagawa, comb. nov.

Hedysarum alpinum Linnaeus var. *japonicum* B. Fedtschenko subvar. *pilosum* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **44**: 573 (1930).

Hedysarum ussuriense Schischkin & Komarov f. *pilosum* Ohwi, Fl. Jap. l. c. (1953).

Nom. Jap. Sayage-iwaôgi (nov.)

Area Geogr. Japonia (endemica).

106) 満洲初発見のマメ科植物 新しく満洲に見出だされたマメ科植物を次に紹介する。

1. **Oxytropis dubia** Turczaninow, Fl. Baic.-Dah. **1**: 308 (1942-45); Vassilczenko & B. Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS **12**: 194 (1948).

Oxytropis verticillata (non Linnaeus) De Candolle, Astrag. 88 (1802); Prodr. **2**: 278 (1825).

Nom. Jap. Oh-kurumaba-genge (nov.)

Area Geogr. Dahuria & Manshuria bor.

2. **Oxytropis microphylla** De Candolle, Astrag. 67 (1802); Prodr. **2**: 279 (1825); Vassilczenko & B. Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS **12**: 216 (1948).

Phaca microphylla Pallas, Reise 3 Anh. 744 t. 10 f. 1 (1776).

Astragalus microphyllus Pallas, Astrag. 92 t. 76 (1800).

Nom. Jap. Koba-genge (nov.)

Area Geogr. Dahuria, Mongolia & Manshuria bor.

3. **Oxytropis sylvatica** De Candolle, Astrag. 68 (1802); Prodr. **2**: 277 (1825); Vassilczensko & B. Fedtschenko in Komarov, Fl. URSS **12**: 101 (1948).

Phaca sylvatica Pallas, Reise 3 Anh. 774 t. 4 (1776).

Astragalus sylvaticus Pallas, Astrag. 95 t. 78 (1800).

Nom. Jap. Hiroha-kinugenge (nov.)

Area Geogr. Angro-sajan, Dahuria & Manshuria bor.

上記3種はすべて蒙古系分布区に産する。

4. **Vicia tenuifolia** Roth, Tent. Fl. Germ. **1**: 309 (1788); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 295 (1939).

Nom. Jap. Togariba-kusafuji (nov.)

Hab. Manshuria: Prov. Lung-chiang〔竜江省〕: prope Chi-chi-har〔斉々哈爾〕(K. Yamatuta Jul. 26 1930).

Area Geogr. Europa, Sibiria & Manshuria bor.

○ミヤコジマハナワラビの生育地について（野津良知）Yoshitomo NOZU: On the habitat of *Helminthostachys zeylanica* Hooker in Kumejima Isle, Ryukyu Islands.

ミヤコジマハナワラビはアジアおよび濠洲の熱帯地方に広く分布するが，日本の近くでは沖縄に産する。筆者は1957年9月から6カ月間沖縄にいたのでこの種の生育地をつぶさに見ることができた。沖縄本島の産地については既に「日本シダの会会報」で述べたので，ここでは久米島の状況を述べたい。

久米島は名の示すように米どころで水田が多い。この水田に水をひくために山裾には，いくつかの池がある。これらの池はあまり大きくないが，縁どっていて，ふつう水は図2,3のようになかどころだけにある。勿論雨降り続きともなれば，水は忽ち池一杯になる。ところでこのミヤコジマハナワラビは池の縁どったところに沢山生えていた。

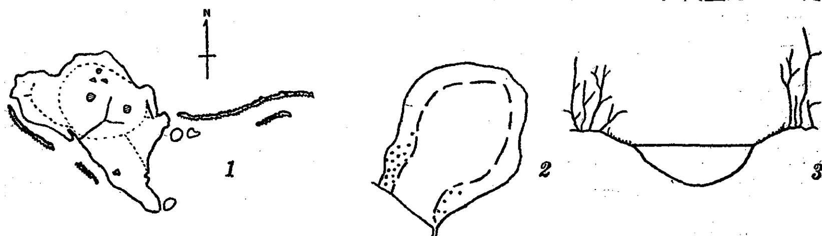


Fig. 1. Map of Kumejima Isle. Shaded portions: ponds. 1/300.000. 2. Distribution areas of *Helminthostachys zeylanica* in the Uezu pond, plane view. 3. Cross section of the Uezu pond.